

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



Rec'd PCT/PTO 16 MAR 2005



(43) Date de la publication internationale
1 avril 2004 (01.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/026277 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : A61K 8/03, 8/891, 8/58, 8/65, 8/29
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002732
- (22) Date de dépôt international :
16 septembre 2003 (16.09.2003)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
02/11515 17 septembre 2002 (17.09.2002) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : LCW - LES COLORANTS WACKHERR [FR/FR]; 7 rue de l'Industrie, F-95310 Saint-Ouen L'aumône (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : SEU-SALERNO, Martine [FR/FR]; LCW - 7-9 rue de l'Industrie, F-95310 Saint-Ouen L'aumône (FR). FILLARDET, Laurence [FR/FR]; LCW - 7-9 rue de l'Industrie, F-95310 Saint-Ouen L'aumône (FR). BOULIER, Virginie [FR/FR]; LCW - 7-9 rue de l'Industrie, F-95310 Saint-Ouen L'aumône (FR).
- (74) Mandataires : BERNASCONI, Jean etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Publiée :
— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues
- En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR THE EXTEMPORANEOUS PREPARATION OF COSMETIC COMPOSITIONS HAVING THE TEXTURE OF A CREAM AND COMPOSITIONS FOR CARRYING OUT SAID METHOD

(54) Titre : METHODE DE PREPARATION EXTEMPORANEE DE COMPOSITIONS COSMETIQUES AYANT LA TEXTURE D'UNE CREME, ET COMPOSITIONS POUR LA MISE EN OEUVRE DE CETTE METHODE

(57) Abstract: The invention relates to a method for the preparation of cosmetic compositions having the texture of a cream. Said preparation is made at the time when the composition is used and includes bringing the following elements into contact with each other: (A) a liquid phase; (B) a powder containing a gelling agent for the liquid phase (A); and (C) an active cosmetic ingredient, whereby the elements are brought into contact by adding phase (A) to phase (B), subjecting a solid powder containing phase (B) and phase (A) in an immobilized form to mechanical stress, said mechanical stress releasing phase (A). The invention also relates to compositions which can be used in the above context, especially (1) compositions containing phase (B) (to which phase (A) is added prior to use); and (2) solid compositions comprising phase (B) and phase (A) in an immobilized form (and which are transformed into a cream when they are applied to the skin).

(57) Abrégé : La présente invention concerne une méthode de préparation de compositions cosmétiques ayant la texture d'une crème, cette préparation, effectuée au moment de l'utilisation de la composition, comprenant la mise en contact de : (A) une phase liquide ; (B) une poudre comprenant un agent gélifiant de la phase liquide (A) et des particules d'oxyde minéral ayant une affinité faible pour la phase (A) ; et (C) un principe actif cosmétique, cette mise en contact étant réalisée soit par addition de la phase (A) à la phase (B), soit en soumettant à une contrainte mécanique une poudre solide comprenant la phase (B) et la phase (A) sous forme immobilisée, la contrainte mécanique libérant alors la phase (A). L'invention concerne également des compositions utilisables dans ce cadre, en particulier (1) des compositions contenant la phase (B) (auxquelles on rajoute une phase (A) avant l'utilisation); et (2) des compositions solide comprenant la phase (B) et la phase (A) immobilisée (qui se transforment en crème au moment de leur application sur la peau).

WO 2004/026277 A1

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61K8/03 A61K8/891 A61K8/58 A61K8/65 A61K8/29

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K A61Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 93 17660 A (OREAL) 16 September 1993 (1993-09-16) examples 1-5	13
X	WO 02 41854 A (OREAL ; MORRISON SAM B (US)) 30 May 2002 (2002-05-30) examples 1-3	13

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 February 2004

Date of mailing of the international search report

26/02/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Molina de Alba, J

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9317660	A	16-09-1993	FR 2688134 A1	10-09-1993
			CA 2102189 A1	06-09-1993
			DE 69304162 D1	26-09-1996
			DE 69304162 T2	13-03-1997
			EP 0583460 A1	23-02-1994
			ES 2093412 T3	16-12-1996
			WO 9317660 A1	16-09-1993
			JP 3255415 B2	12-02-2002
			JP 6507426 T	25-08-1994
			US 5496544 A	05-03-1996
WO 0241854	A	30-05-2002	AU 3926502 A	03-06-2002
			WO 0241854 A2	30-05-2002

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 A61K8/03 A61K8/891 A61K8/58 A61K8/65 A61K8/29		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 A61K A61Q		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, PAJ		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 93 17660 A (OREAL) 16 septembre 1993 (1993-09-16) exemples 1-5	13
X	WO 02 41854 A (OREAL ; MORRISON SAM B (US)) 30 mai 2002 (2002-05-30) exemples 1-3	13
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <input type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents </div> <div style="width: 45%;"> <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe </div> </div>		
<div style="display: flex;"> <div style="width: 50%;"> <p>* Catégories spéciales de documents cités:</p> <p>*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>*L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>*O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>*P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>*X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>*Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>*Z* document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée <div style="text-align: center; font-weight: bold;">6 février 2004</div>		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale <div style="text-align: center; font-weight: bold;">26/02/2004</div>
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé <div style="text-align: center; font-weight: bold;">Molina de Aiba, J</div>

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9317660	A	16-09-1993	FR 2688134 A1	10-09-1993
			CA 2102189 A1	06-09-1993
			DE 69304162 D1	26-09-1996
			DE 69304162 T2	13-03-1997
			EP 0583460 A1	23-02-1994
			ES 2093412 T3	16-12-1996
			WO 9317660 A1	16-09-1993
			JP 3255415 B2	12-02-2002
			JP 6507426 T	25-08-1994
			US 5496544 A	05-03-1996
WO 0241854	A	30-05-2002	AU 3926502 A	03-06-2002
			WO 0241854 A2	30-05-2002